

# Tulip Vision 1

di Paolo Ciardelli

**R**obert Altman, intervistato alla fine delle riprese di un suo noto film western, dichiarò che lo aveva girato pensando alla colonna sonora. Seguendo una «visione», un motivo conduttore che era nella sua mente. I fondatori della olandese Tulip con lo stesso istinto hanno progettato il Tulip Vision 1: seguendo un'idea, immaginando il computer che desideravano.

Un elaboratore quindi con memoria sufficiente per poter sfruttare le potenzialità dei nuovi pacchetti software, una periferica di input di serie (il mouse), una tastiera estesa, un display da 17" a standard VGA 8514A per meglio sfruttare l'interfaccia grafica utente MS-Windows 3.

## Da vicino

La prima impressione è di rispetto: il Tulip Vision 1 ha delle dimensioni, se vogliamo, oggi inusuali. La tastiera è praticamente uguale alla larghezza della base del computer, che però non si sviluppa in altezza.

Un profilo basso e largo in cui si apre la finestrella del floppy disk drive da 3.5" della capacità di 1.44 Mbyte. Il cuore del computer si basa sul microprocessore Intel 80386SX a 20 MHz che può essere affiancato da un coprocessore matematico 80387SX per operazioni in virgola mobile. È dotato di una memoria DRAM di 4 Mbyte espandibile a 20 Mbyte on board.

Sulla piastra madre sono ingegnerizzate la porta mouse, la seriale ed una parallela, la scheda 8514/A (con risoluzione di 1024x768 punti con 256 colori) e i due controller delle memorie di massa.

Il floppy disk drive da 3.5" può essere affiancato da quello da 5.25" mentre l'hard disk ha una capacità di immagazzinamento dati di 100 Mbyte.

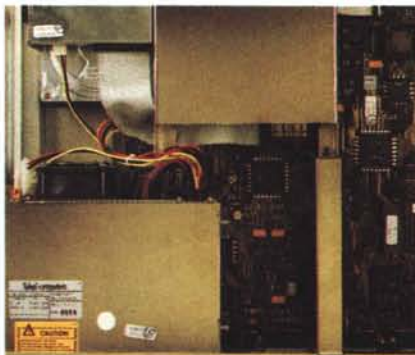
L'ingegnerizzazione di cui parlavamo è veramente spinta, infatti a computer aperto appare una sola piastra madre con una miriade di chip a montaggio superficiale.

Le uniche appendici di entrata rimangono le tre slot di espansione per schede di add on a 16 bit standard ISA (Industry Standard Architecture), i quattro zoccoli per l'espansione di memoria SIMM (Single In line Memory Module) e



lo zoccolo per il coprocessore.

Particolari interessanti della macchina rimangono il ventilatore, che rimane interno alla scocca e non aumenta l'inquinamento acustico dell'ambiente di lavoro, ed il sistema di serraggio delle schede di espansione mai visto in altri computer.



## Tulip Vision 1

**Distributore**  
Tulip Computer,  
Via Mecenate 76/3,  
20138 Milano  
Tel: 02/58010581  
Tulip Vision 1:

8.500.000 IVA esclusa

## Il lato sicurezza

Il Tulip Vision 1 è protetto da una serie di utility firmware contro le utilizzazioni non autorizzate. Non contenti di ciò i produttori olandesi mettono a disposizione una scheda aggiuntiva di criptaggio dei dati.

Il tutto si riassume in una scheda DEU (Disk Encrypter Unit) che si interfaccia con la memoria di massa in maniera totalmente trasparente all'utente.

La codifica e la relativa decodifica delle informazioni avviene per mezzo di una implementazione a 64 bit dello standard americano DES (Data Encrypter Standard).

Il cervello della scheda è un circuito ASIC (Application Specific Integrated Computer) studiato appositamente dallo staff Tulip.

## Il corredo software

A corredo del Tulip Vision 1 viene fornito tutto il software necessario al funzionamento: il sistema operativo MS-DOS 4.01, l'interfaccia grafica MS-Windows 3. In più va sottolineata la presenza di un programma di autoinstallazione che guida l'utente in questa fase un po' delicata.

## In finale

Ci troviamo di fronte ad una macchina dalle dimensioni un po' inconsuete, che però bene si accostano alla grandezza del monitor a 17". La tastiera e la periferica di input sono di produzione standard (il mouse è prodotto dalla stessa casa che lo fabbrica per la Microsoft) e offrono quindi una buona digitazione. La configurazione è praticamente unica e può essere variata solo la dotazione di RAM o l'aggiunta di un secondo Floppy Disk Drive (magari da 5.25"). Una macchina sui generis, se si vuole, che però nasconde una tecnologia tutta made in Europe (o dovrei dire made in Holland) che tende a far dimenticare il prezzo di vendita. Certo è che la dotazione software è abbondante e mette in condizione l'utente di far funzionare la macchina al meglio già dalla prima accensione.

Sul fronte della sicurezza la macchina è ben fornita ed è disponibile anche una seconda scheda di crittografia dati. MS

# MeGASOFT

Tel. 02-93568708

oppure 02-93568714

**Megasoft, e il Software diventa più facile. Finalmente il vostro fornitore di fiducia che opera in sintonia con la propria consorella negli Stati Uniti formando un team imbattibile, e più importante ancora prezzi imbattibili.**

W = Prodotti per Windows

## AMBIENTI OPERATIVI

DR DOS 5.0	260.000
Desquiview 386 2.3/5.1	240.000
Geoworks Ensemble	245.000
MS DOS 5.0 Upgrade	125.000
Hewlett Packard New Wave	220.000
MS Windows 3.0	190.000
MS Windows 3.0 IT	260.000

## CAD

Autosketch 3.0	280.000
Design CAD 2D 5.0	340.000
Design CAD 3D 3.1	400.000
Generic CADD 5.0	560.000

## COMUNICAZIONE

Brooklyn Bridge (Serial/Parallelo) 3.5	170.000
Carbon Copy Plus 6.0	220.000
Crosstalk XVI 3.71	210.000
Fastlynx (Parallelo & Serial)	150.000
Laplink Pro 4.0	180.000
PC Anywhere IV (Host & Remote)	185.000
ProComm Plus 2.0	130.000
Smartterm 320 1.2	245.000
Crosstalk For Windows 1.2	245.000
Dynacomm Asynch for Windows	320.000
Faxit for Windows	320.000
Winfax Pro	150.000

## DATABASE

Blinker 1.5	425.000
Clarion Professional Dev. 2.1	890.000
Clipper 5.01	880.000
DBase IV 1.1 IT	1.045.000
Data Ease 4.2 IT	1.190.000
DBase IV 1.1	920.000
FoxPro LAN 2.0	1.500.000
FoxPro Single User 2.0	920.000
PC File 5.01	175.000
Paradox 3.5	980.000
Paradox 3.5 IT	1.080.000
R&R Relational Report Writer 4.0	290.000
Superbase 4 IT	935.000
Superbase 4 for Windows 1.3	750.000

## DESKTOP PUBLISHING

Glyphix Laser Fonts for Wordperfect	145.000
Publisher's Powerpak/Wordperfect/Word	90.000
The New Print Shop	75.000
Ultrascrip PC 2.3	210.000
Ultrascrip PC Plus 2.3	465.000
Ventura Publisher DOS/GEM 3.0	900.000
Ventura Publisher Gold IT	1.635.000

Adobe Type Manager for Windows 1.1	110.000
Adobe Type Manager Plus for Windows 1.1	230.000
Bitstream Facelit for Windows 1.2	130.000
OmniPage 386 3.0	890.000
OmniPage Professional	1.200.000
Pagemaker 4.0	890.000
Pagemaker 4.0 IT	1.340.000
Publisher's Powerpak/Microsoft Windows	90.000
Readright for Windows 3.0	650.000
Ventura Publisher Windows 3.0	900.000

## FOGLI ELETTRONICI

Baler 5.1	670.000
Lotus 1-2-3 2.3	590.000
Lotus 1-2-3 3.1 IT	720.000
Lotus 1-2-3 V.2.2 IT	745.000
Lotus 1-2-3 V.3.1 IT	865.000
MS Excel for Windows 3.0	595.000
Quattro Pro 3.0	590.000
Quattro Pro 3.0 IT	735.000
MS Excel 3.0 IT	745.000
MS Word for Windows 1.1 IT	830.000

## FORMS/FLOWCHARTING

Flowcharting 3	275.000
Formtool Gold 3.0	110.000
Interactive Easyflow 7.0	320.000
Org Plus Advanced 6.0	125.000
Per-Form Designer & Filler 2.1	170.000
Instant Orgchart	290.000
Per-Form Pro	260.000

## GIOCHI

Airline Transport Pilot	75.000
Chuck Yeagers Flight Trainer 2.0	50.000
F19 Stealth Fighter	80.000
Falcon 3.0	80.000
Indianapolis 500	65.000
Lakers Vs. Celtics	70.000
Language Assistant	85.000
MS Aircraft & Scenery Designer	60.000
MS Flight Simulator 4.0	85.000
PC Globe 4.0	75.000
SimCity	70.000
Simearth	85.000
Test Drive III: The Passion	75.000
Where in Europe is Carmen San Diego	60.000

## GRAFICA

Deluxe Paint II Enhanced	160.000
Freelance Graphics 4.0	650.000

Harvard Graphics 3.0	740.000
Hijaak 2.02	185.000
PC Paintbrush IV Plus 1.01	230.000
Pizazz Plus 2.0	125.000
Charisma 2.1	650.000
Coral Draw Windows 2.0	740.000
Image Prep for Windows	460.000
MS Powerpoint for Windows	590.000
Micrografix Designer 3.1	910.000
Superprint for Windows 2.0	215.000

## HARDWARE

1-2-4 Plus Memory Board w/OMB	220.000
1-2-4 Plus Memory Board w/2MB	465.000
ATI 8514/Ultra - VGA 1MB	1.200.000
ATI VGA Wonder XL 1MB	570.000
Adobe Postscript Cartridge	560.000
Copy II Option Board PC/PS2	210.000
Hercules Graphic Sta. Card 1MB	1.280.000
Intel 80387 DX 25 Co-processor	425.000
Intel 80387 DX 33 Co-processor	425.000
Intel 80387 SX 16 Co-processor	280.000
Intel Satisfaction 9600 Classic	745.000
Quattro Pro 3.0	600.000
Logitech Mouseman Cordless	265.000
Logitech Mouseman Serial/Bus	145.000
Logitech Trackman Serial/Bus	150.000
MS Ballpoint Mouse	245.000
MS Mouse w/Paint	195.000
MS Mouse w/Windows 3.0	290.000
Pacific 4 Memory w/OMB for HP IP & III	155.000
Pacific 4 Memory w/2MB for HP IP & III	280.000
Pacific Page	675.000
Plus Hardcard IIXL 105MB	760.000
Plus Hardcard IIXL 50MB Super Cartridge 3	1.150.000
Video Seven VGA 10241 512K	410.000
Video Seven VRAM II 1MB	900.000
Worldport 2400 Modem w/MNPS	680.000
Worldport 2436 Fax/Modem	870.000
Worldport 9600 Modem	910.000

## INTEGRATI

MS PC Works 2.0	190.000
MS Works 2.0 IT	300.000
Q & A 4.0	500.000
Symphony 2.2	975.000

## LINGUAGGI

Brainmaker	270.000
Brief 3.1	345.000
C++/Views	700.000
MS Basic Dev. System 7.1	635.000
MS Fortran Compiler 5.1	560.000

MS Quick C 2.5	125.000
MS Quickbasic 4.5	125.000
MS Quickbasic 4.5 IT	200.000
Matrix Layout 2.0	350.000
Object Professional 1.1	235.000
Sourcer w/Bios 3.01	250.000
Turbo C++ 2nd Edition	150.000
Turbo C Tools	175.000
Turbo Pascal 6.0 IT0	240.000
Turbo Pascal Professional 6.0	375.000
Turbo Pascal Professional 6.0 IT	390.000
Turbo Professional 5.11	170.000
Zortech C++ Dev. Edition 3.0	920.000
Actor 3.1	185.000
Actor Professional 3.1	585.000
Asymetrix Toolkit 1.5	520.000
Borland C++ 2.0	590.000
Borland C++ IT	620.000
MS Visual Basic	265.000
MS Windows Software Dev Kit	590.000
Objectvision 1.0	195.000
Smalltalk Windows	575.000
Turbo Pascal for Windows 1.0	325.000
Whitewater-Resource Toolkit	195.000
Zortech C++ for Windows & DOS 3.0	540.000

## NETWORKING

Lantastic 2MBPS Starter Kit	700.000
Lantastic Ethernet Starter Kit	950.000
NE 1000 without Cable	260.000
NE 2000 without Cable	330.000

## PROJECT MANAGEMENT

Project Scheduler V	810.000
Timeline 4.0	850.000
MS Project for Windows	890.000
On Target 1.0	515.000
Packrat 3.0	480.000

## STATISTICA/MATEMATICA

Derive 2.06	250.000
Grapher	275.000
Mathcad 2.5	580.000
Mathematica 386/387 (International Version) 2.0	1.850.000
SPSS/PC Base Module 4.0	360.000
SPSS PC Plus Advanced	510.000
Stat Pack 4.0	510.000
Sigma Plot 4.1	850.000
Statgraphics 5.0	1.150.000
Math Type for Windows 3.0	315.000
Mathcad for Windows 3.0	580.000
Mathematica 386 Windows 2.0 IT	1.850.000

## UTILITA'

1 Dir Plus 5.5	100.000
----------------	---------

386 to the Max 5.1	145.000
Automenu 4.7	75.000
Central Point Anti-Virus	150.000
Copy II PC 6.0	50.000
Fastback Plus 3.0	230.000
Laplink III IT	220.000
Laptop Ultravision	95.000
Netroom Single User 2.0	105.000
Norton Antivirus 1.5	165.000
Norton Commander 3.0	180.000
Norton Utilities 6.0	190.000
PC Kwik Powerpak 2.0	140.000
PC Tools Deluxe 6.0 IT	215.000
PC Tools Deluxe 7.0	205.000
Print Q 5.0	170.000
Printcache	190.000
O DOS 3	90.000
OEMM 386 5.1	120.000
Software Carousel 5.0	115.000
Spinrite II 2.0	125.000
Stacker Data Compression (Software Only)	165.000
Stacker Data Compression (w/Board)	290.000
System Sleuth Pro 3.0	170.000
Virex PC	150.000
Beckertools for Windows 2.0	150.000
Desktop Set for Windows 3.0	140.000
HDC Fileapps	150.000
HDC First Apps	110.000
HDC Icon Designer	70.000
HDC Windows Express	110.000
Norton Backup for Windows 1.2	170.000
Norton Desktop for Windows 1.0	190.000
Virus Secure for Windows	110.000

## VIDEOSCRITTURA

Grammatik IV 2.0	110.000
MS Word 5.5	430.000
MS Word 5.5 IT	715.000
Word Perfect 5.1	450.000
Word Perfect 5.1 IT	810.000
Wordstar Professional 6.0 IT	715.000
Lotus AMI Pro 2.0	540.000
Lotus AMI Pro 1.2 IT	810.000

## XENIX/UNIX

SCO Foxbase-386 2.1.1	1.350.000
SCO Unix Sys V/386 Oper. Sys 3.2.2	1.350.000
SCO Unix Sys V/386 Oper. Sys 3.2	1.350.000
SCO VP/IX 386 2 users 1.2.0	690.000
SCO Xenix 386 Dev. System	990.000
SCO Xenix 386 Operating System GT 2.3.4	990.000

## Per Tutti i Nuovi Clienti SCONTO DEL 10%

Desidero ricevere gratuitamente il vostro catalogo

Cognome \_\_\_\_\_  
 Nome \_\_\_\_\_  
 Società \_\_\_\_\_  
 Indirizzo \_\_\_\_\_  
 CAP \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_  
 Telefono \_\_\_\_\_

### PAGAMENTO

\*Per pagamento anticipato tramite assegno c/c o circolare (non trasferibile intestato a MEGASOFT SRL) oppure vaglia postale SCONTO DEL 5%.

\*Cartasi-American Express-Visa

\*Contrassegno

### CONSEGNA

Spedizione mezzo corriere espresso con addebito di Lit. 15.000+IVA.

Tutti i prezzi si intendono al netto di IVA-franco nostro magazzino, salvo il venduto

## MEGASOFT-L'AMICO FLESSIBILE

Tel 02-93568708 oppure 02-93568714 - Fax 02-93568696

20010 - SAN PIETRO ALL'OLMO (MI) - Via Filanda, n° 12